

其它非科學課程也是一樣，學生都能自動自發的分組進行活動及討論，和我們台灣中小學課程排排座，以聽課為主的情形是非常不一樣的。我認爲，利用『少子化』的契機，降低班級人數、改良教室環境及設備，是最重要且最根本的。

參與國際性的研討與交流，增廣我的視野，讓我獲益良多。由衷的感謝國科會的補助，也希望能持續鼓勵學者多參與國際交流。明年的NSTA研討會在路易斯安那州，會期是2012/3/29~4/1，網址：<http://www.nsta.org/conferences/2012ind/?lid=con>，國際科學教育交流的論文投稿截止日大約在10月左右，有興趣的同好可與作者聯繫。

## 2011物理教學活動報導

### 壹、2011中華民國物理教育年會暨成果發表會活動報導

賈至達報導

「2011中華民國物理年會」於2011年1月25~27日在台灣師範大學館校區舉辦，主辦單位：台灣師範大學物理系。

物理教育學會藉2011年物理年會之便，與物理學會合辦了物理教育成果發表與物理教育論壇，並邀請盧志遠總經理與劉源俊教授對當前物理系學生與教育相關問題，做報告，現場大學生、研究生和相關學者，齊聚一堂，論述十分精闢。另一場活動是陳秋民教授與上海同濟大學王祖源教授兩位所主持的「2011年兩岸物理教學現況研討會」，兩岸學者共計有三十多位，進行了一場兩岸物理教學心得與現況的討論，現場對於兩岸目前物理教育的發展交換心得，也促進兩岸多方的交流。這次來的大陸學者，是由北京大學張瑞明教授等十三位『全國高等學校物理演示實驗教學研究會』成員組成，來台交流演示教學經驗。

### 貳、2011中華民國物理教育學術研討會活動報導

陳義勳報導

「2011 中華民國物理教育學術研討會」於2010年5月28~29日舉辦，主辦單位爲台北市立教育大學自然科學系及國立台灣師大物理系共同主辦。在大會中頒發本年度物理教育學會物理教育傑出貢獻獎，計有黃福坤教授、陳秋民教授、孫維新教授、伍漫肇

老師、湯兆崙教授、吳明德老師、郭鴻銘教授。這次大會邀請兩位國外講者，第一位是 Prof. David Hestenes: (Professor Emeritus, Arizona State University) 講題是 How Universities (Especially Physics Department) can best support Science Education in Local High Schools。第二位是 Dr. Hans Jordens (President of International Physics Olympiad) 講題為 The impact of IPhO on the world Physics Education。此次會議主要議有：

1. 物理教育紮根創新國際接軌
  2. 由日常生活中體驗探索物理科學
  3. 十二年國教對物理教育之影響
  4. 創新中小學物理教育
- 99 課綱與高中物理教育

## 2011下半年~2012物理教學活動消息

### 一、第十屆物理演示實驗教學研討會

日期：2011年7月26日至7月28日  
 地點：天津工業大學  
 簡介：大陸的『全國高等學校物理演示實驗教學研究會』將於天津工業大學舉辦『第十屆物理演示實驗教學研討會』，這個研討會每兩年舉辦一次，以促進大學物理演示實驗教學改革與技術創新，拓展演示實驗教學功能，全面提升學生科學素養為宗旨，本次在天津的研討會將邀東吳大學物理系陳秋民教授做專題演講，周建和、朱慶琪、邱韻如、吳月娥及周鑑恆等老師也應邀參會。

### 二、第七屆全球華人物理大會(OCPA7)

日期：2011年8月1日至8月5日  
 地點：國立中山大學

主辦單位：國立中山大學、國立清華大學、海外華人物理學會

簡介：第七屆全球華人物理大會(OCPA7)是由海外華人物理學會為了凝聚全球華人物理學家的力量、促進學術交流合作之目的，定期於華人地區舉辦的大型國際研討會，每三年舉辦一次。本會議過去幾年已經分別在香港、臺灣以及中國大陸等地召開過。會議中安排物理教育論壇，將對物理教育進行討論與交流。

### 三、2011物理教學及示範研討會

日期：2011年8月19~21日  
 地點：國立東華大學壽豐校區  
 主辦單位：國立東華大學物理學系  
 簡介：在慶祝中華民國建國100年的同時，我們回顧過去13年物理教學及示範的發展，不但已有的課題成果豐碩，在新的議題上亦有創新發展。『物理教學與示範研討會』近年來每每吸引三、四百位大、中、小學對物理教學及示範有興趣的學者專家、教師、學生與同好參與，堪為物理教育界的盛事之一。這是此研討會十四年來第一次於東部花蓮舉行，由東華大學物理學系承辦，希望能讓西岸的與會者多多體驗樸實自然之美以及豐富多元的人文藝術文化，也感受東岸的物理教學的活力！

活動訊息：

<http://www.phys.ndhu.edu.tw/2011physdemo>

### 四、2012 物理年會暨成果發表會

日期：2012年1或2月  
 地點：中正大學  
 主辦單位：中正大學物理系  
 簡介：近年來『物理教學』已被列入物理年會的議題之一，歡迎對物理教學關心的學者